

Refroidisseur d'air
extrêmement
puissant

CLASSIC LINE

Une fraîcheur qui dure longtemps



economy line
simple sûre froide



Küba à votre service



■ Continuité

Küba synonyme de continuité :

Küba, c'est la tradition et le progrès – et **8 décennies de passion pour la technologie du froid.**

Depuis 1927, Küba développe et produit en Allemagne et impose au plan international des normes technologiques « **Made in Germany** ».

La spécialisation et des investissements permanents dans la recherche et le développement (R&D) ainsi que dans des procédés de fabrication optimisés rendent possibles ces **performances de pointe permanentes.**



■ Qualité

Küba synonyme de qualité :

La plus grande installation d'Europe en matière de R&D de tous les fabricants d'évaporateurs constitue pour Küba la cellule de base de la maturité technique et de l'innovation, aussi bien en ce qui concerne chaque **élément pris séparément que l'ensemble des produits.** Le test déterminant pour la fonctionnalité et la qualité inégalées des produits Küba reste cependant **l'utilisation quotidienne à des millions d'exemplaires.**

Le résultat est une **sécurité extrême** en matière **d'installation, d'utilisation et d'entretien** ainsi qu'en ce qui concerne la valeur à long terme de l'investissement.



■ Solutions optimales

Küba synonyme de solutions optimales :

Le souci permanent des exigences de nos clients est le moteur permettant de proposer des **solutions innovantes en matière de produits.**

Le critère d'évaluation est ici **l'intérêt maximal pour le client** et non pas le nec plus ultra en matière de technique.

Avec les lignes de produits **CLASSIC LINE** et **ECONOMY LINE**, Küba est le seul fabricant qui propose **deux lignes de produits globales et complètes en matière d'évaporateurs** pour différentes applications.



■ Service et disponibilité

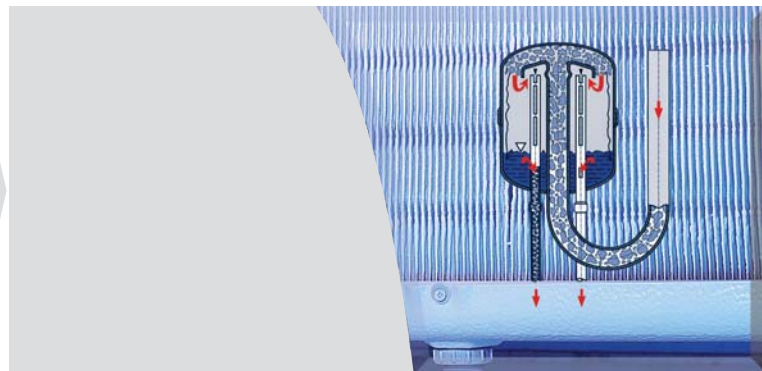
Küba synonyme de service et de disponibilité :

Le souci du client façon Küba signifie aussi naturellement un **service après-vente** complet sur le plan technique et commercial **en toute situation.** Ceci inclut avant tout une sélection simple et adaptée de produits, accessoires et pièces de rechange.

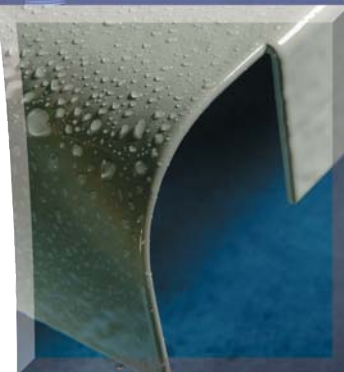
Un entrepôt bien achalandé sur le site de Baierbrunn près de Munich garantit une **disponibilité rapide** (service de livraison sous 24 H) et apporte une **sécurité supplémentaire en matière de fonctionnement, de planification et de mise à disposition.**

Qualité signée Küba :

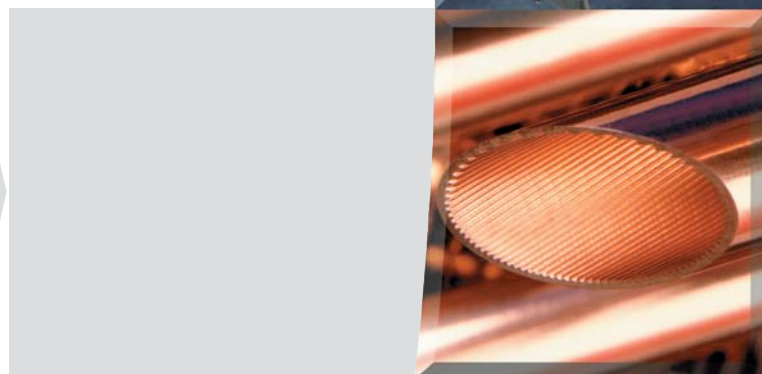
- Froid plus performant grâce à l'effet du distributeur CAL®



- Longévité accrue



- Sécurité accrue en matière d'installation et d'utilisation



- Fiabilité du dégivrage



La qualité Küba en détails :

■ Efficacité des distributeurs CAL® :

Les évaporateurs Küba à multi-injection sont équipés de distributeurs de réfrigérant CAL® brevetés.

- **Puissance frigorifique toujours maximale et constante** quels que soient la température ambiante et le réfrigérant.
- Parfaits grâce à leur **souplesse universelle** : de + 10 °C à - 35 °C selon l'utilisation désirée, même dans des installations simples ou complexes.
- **Intervalles plus longs entre les dégivrages** pour l'évaporateur grâce à une répartition régulière du réfrigérant.

■ Longévité importante :

Les refroidisseurs d'air Küba sont protégés au mieux contre la corrosion et font preuve d'une grande résistance grâce à leur surface anti-rayures.

- **Emploi des meilleurs matériaux existants** (comme par ex. l'acier inoxydable) pour toutes sortes d'applications.
- **Ennoblement optimal des surfaces** au moyen par exemple d'un revêtement poudré respectant l'environnement et compatible avec l'alimentation, et ceci, avant l'installation et même dans les endroits inaccessibles.

■ Sécurité en matière d'installation et d'utilisation :

Lors de la conception des évaporateurs Küba, la rapidité et la simplicité du montage et de l'entretien sont primordiales.

- Tous les sous-ensembles importants sont **facilement accessibles**.
- Les «petits» peuvent être **installés par un monteur seul** directement à partir de l'emballage.
- Sécurité de fonctionnement sans huiles extérieures ou corps solides nocifs dans l'installation frigorifique grâce à la **pureté interne conforme à la norme DIN 8964**.
- Le revêtement par poudrage et l'arrondissement des arêtes préviennent les blessures.

■ Un dégivrage optimal en toutes circonstances :

Lorsque le dégivrage est électrique, les cartouches chauffantes élargies créent un lien optimal jusqu'à la lamelle. Ces tubes transmettent l'énergie nécessaire pour le dégivrage à l'échangeur thermique sans la moindre perte.

- **Des temps de dégivrage réduits** grâce à une température finale de dégivrage plus basse dans l'échangeur thermique.
- Des températures plus basses à la surface de la cartouche chauffante (< 95°C) produisent **moins**.

Les avantages Küba pour vous :

■ Une qualité reconnaissable :

- Une excellente protection des marchandises est garantie par la parfaite sécurité concernant la température.
- Les produits sensibles tels que les pommes, le poisson, les steaks fondants ou le fromage **subissent une maturation et un affinage parfaits**. En effet, le distributeur CAL® maintient dans la chambre un niveau d'humidité de l'air optimal.
- Les évaporateurs Küba sont parfaitement adaptés pour les systèmes d'économie d'énergie.
- **Large plage de températures** possible en fonctionnement.

■ Une hygiène visible :

- Les surfaces lisses et hygiéniques répondent aux **directives HACCP** et aux dispositions de la législation sur les produits alimentaires et les biens de consommation courante.
- Une protection anticorrosion durable facilite **l'hygiène dans la chambre froide**.
- Le **nettoyage** de l'évaporateur est **simplifié** grâce aux surfaces thermolaquées.

■ Une sécurité qui vous accompagne :

- **Excellente protection des marchandises** grâce à une sécurité anti-pannes maximale.
- Le design étudié permet d'obtenir une **excellente sécurité de fonctionnement**.
- Les durées d'entretien minimales **réduisent les coûts d'exploitation**.

■ Un dégivrage réjouissant :

- **Dégivrage très rapide et sûr**.
- Les faibles variations de température pendant le dégivrage **garantissent une qualité remarquable des marchandises**.
- Formation de glace réduite dans la chambre froide grâce à la formation minimale de vapeur lors du dégivrage.



Le bon choix en matière de refroidisseurs d'air

Pour toutes les entreprises qui travaillent, entreposent ou encore s'occupent de la maturation des denrées alimentaires fraîches, **le froid est un facteur clé de la réussite économique.** Car le produit frais est toujours un point crucial.

Grâce à une protection optimale des marchandises et à des processus de maturation parfaitement contrôlés, les **refroidisseurs d'air Küba assurent une préservation voire même une amélioration** de la qualité des produits stockés.

Le produit détermine le matériel

Les exigences de vos produits en terme de température, d'hygrométrie et de vitesse de l'air sont **la première chose à apprécier pour déterminer le refroidisseur d'air qu'il vous faut.** Les produits dits « **simples** » sont essentiellement des marchandises emballées et des boissons.

La **complexité des produits croît** lorsque les marchandises ne sont pas conditionnées et qu'elles sont extrêmement sensibles à la déshydratation, comme par exemple les fruits, les légumes, les fleurs ou les produits de pâtisserie. Il en va de même lorsque des processus de maturation sont en jeu, comme c'est le cas pour les bananes ou le fromage. Dans ce groupe de produits complexes, on compte également la viande et le poisson, ainsi que les produits acides tels que marinades et fruits du soleil.

L'environnement détermine le matériel

L'environnement est le **deuxième facteur clé** rentrant dans le choix de votre refroidisseur d'air.

Les **conditions architecturales** nécessitent parfois des refroidisseurs d'air de grande portée, ayant une structure plane ou dotés d'accessoires spéciaux (tuyaux textile, etc.). Les **hommes sur place et l'utilisation qu'ils en ont**, créent un environnement complexe : l'ouverture fréquente et prolongée des portes, par exemple, laisse pénétrer beaucoup d'humidité dans la chambre froide.

Les **longues durées d'entreposage** ou l'emploi de **détergents agressifs**, comme cela est de rigueur dans le travail de la viande et du poisson, augmentent également le degré de complexité.

Un choix à faire : un monde en bleu ou en vert ?

En convergeant ces deux facteurs clés que sont le produit et l'environnement, il est possible de déterminer la gamme des refroidisseurs d'air Küba qui convient le mieux.

Produit complexe
Environnement complexe
CLASSIC LINE



Produit simple
Environnement complexe
CLASSIC LINE



Produit simple
Environnement simple
CLASSIC LINE

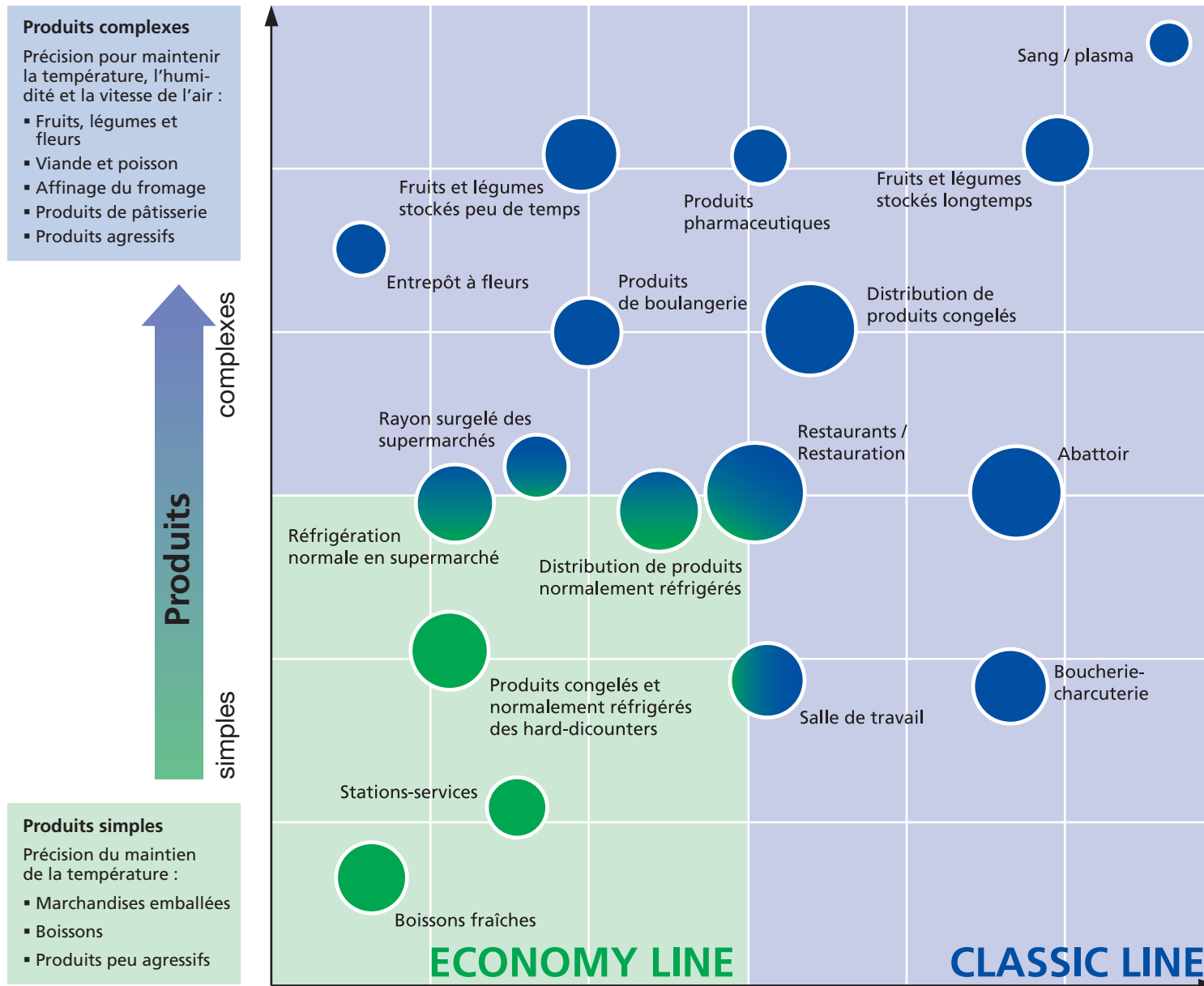


Produit complexe
Environnement simple
ECONOMY LINE



- Le « monde en bleu » : la gamme Classic Line pour les réfrigérations complexes.
- Le « monde en vert » : la gamme Economy Line pour des utilisations plus simples.

Un choix à faire : un monde en bleu ou en vert ?



**Produit complexe
Environnement complexe
CLASSIC LINE**



**Produit simple
Environnement complexe
CLASSIC LINE**



**Produit simple
Environnement simple
CLASSIC LINE**



**Produit complexe
Environnement simple
ECONOMY LINE**



- Le « monde en bleu » : la gamme Classic Line pour les réfrigérations complexes.
- Le « monde en vert » : la gamme Economy Line pour des utilisations plus simples.

CLASSIC LINE

DE
Q₀ à 9,4 kW



SG commercial
Q₀ à 32 kW



SG industrial
Q₀ à 170 kW



DZ
Q₀ à 78 kW



*Une fraîcheur
qui dure
longtemps*

Techniquement la
meilleure solution
possible pour les
réfrigérations
complexes.

La gamme Classic Line de
Küba se caractérise par
une protection maximale
des marchandises, des
processus de maturation
ou d'affinage optimaux
et une utilisation
universelle, même
lorsque les conditions
environnementales
sont difficiles.

*simple
sûre
froide*

Le bon produit
pour les
utilisations
simples.

En se concentrant
clairement sur la
réfrigération
standardisée,
la gamme
Economy Line
de Küba allie
investissements et
frais d'exploitation
faibles à une
qualité qui
n'est plus à
démontrer.

ECONOMY LINE

junior DF
Q₀ à 2,1 kW



compact DF
Q₀ à 10 kW



market plus SP
Q₀ à 50 kW



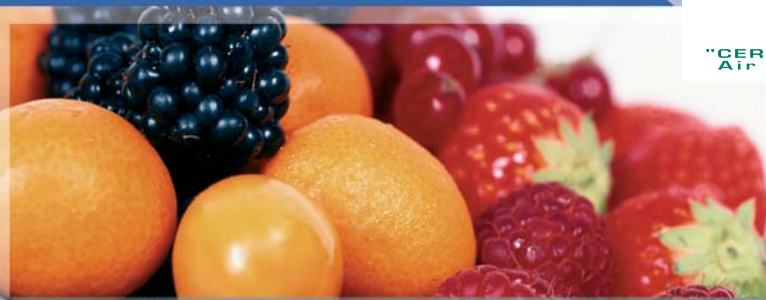
comfort DP
Q₀ à 28 kW



EUROVENT
CERTIFIED PERFORMANCE



"CERTIFY ALL"
Air Coolers



CLASSIC LINE

Une fraîcheur qui dure longtemps



DE



SG commercial

SG industrial



DZ

ECONOMY LINE

simple sûre froide



junior DF

compact DF



market plus SP



comfort DP

Applications :



- Dans les petites enceintes de réfrigération et les chambres froides
Le DE



- En chambre froide
Le SG *commercial*



- En chambre froide et en entrepôt frigorifique
Le SG *industrial*



- En salle de production et salle de travail
Le DZ

Utilisations :

Dans les petites enceintes de réfrigération et les chambres froides :

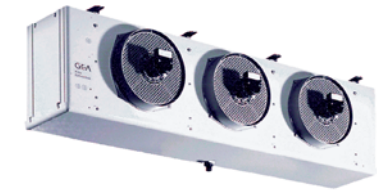
- DE est LA solution pour une **réfrigération complexe dans les petites chambres**.
- DE présente l'avantage important de pouvoir être utilisé dans des situations exigeant un **évaporateur de plafond extrêmement puissant**.
- Grâce à ses nombreuses variantes, le DE est à la hauteur des **conditions environnementales les plus difficiles**, comme par ex. des accès fréquents à la chambre froide.
- Grâce à sa configuration, le DE est en mesure de couvrir **toutes les plages de température avec une grande précision**.



DE

En chambre froide :

- **La précision en chambre froide** a un nom : *SG commercial*
SG commercial est la référence mondiale en matière de refroidisseurs d'air hautement performants pour les chambres froides et enceintes frigorifiques.
- Avec son **vaste équipement de série** et ses **nombreuses variantes**, le SG commercial sait se montrer à la hauteur des conditions environnementales les plus difficiles.
- Décongélation rapide de la marchandise grâce à une **répartition optimale de l'air**, rendue possible par un redresseur d'air breveté et monté en série.



SG commercial

En chambre froide et en entrepôt frigorifique :

- Le SG industrial est un **as de l'adaptation**.
Quelle que soit l'importance des besoins, le SG industrial est LA solution.
- Grâce à ses multiples variantes, le **SG industrial maîtrise les réfrigérations les plus complexes**.
- Il se **nettoie intégralement et sans difficulté**, grâce à son bac rabattable et à ses ventilateurs pivotants (en option).
- Grâce à un volume d'air énorme et à son courant d'air dirigé, le SG industrial congèle et décongèle extrêmement rapidement.



SG industrial

En salle de production et salle de travail :

- Notre DZ soufflant composé de deux parties est destinée aux **grandes salles de production et de travail** comme les abattoirs et les laiteries.
- Pour satisfaire en outre aux exigences les plus sévères en matière d'hygiène, DZ peut être **nettoyé rapidement et aisément** grâce à son bac rabattable et, le cas échéant, à ses ventilateurs pivotants.
- Son architecture plane, installée au plafond, permet une **exploitation optimale de l'espace** ainsi qu'une **répartition parfaite du froid**.



DZ

Applications :

- Dans les petites enceintes de réfrigération

Le nouveau *junior DF*.



- Dans la chambre froide

peu encombrant :
le nouveau *compact DF*.



- Dans les supermarchés et les entrepôts frigorifiques

Dans l'entrepôt du
supermarché puissance :
le nouveau *market plus SP*.



- Dans les locaux de travail

avec des personnes :
le nouveau *comfort DP*.



Applications :

Dans les petites enceintes de réfrigération :

- Notre modèle *junior* DF fait des merveilles dans les **petites enceintes de réfrigération** – pour les **merchandises emballées** et pour le **réfrigération de marchandises non emballées**.
- Pour les cuisines, les cantines et le commerce de détail, il constitue le choix idéal pour la **conservation** des salades, des fruits, des légumes, de la viande et de la charcuterie.
- Même les marinades, le vinaigre et les produits conservés dans le vinaigre laissent le *junior* DF de marbre, grâce au **revêtement 100% hygiénique** de celui-ci.
- Avec son **faible encombrement en hauteur**, le *junior* DF démontre ses qualités même **en-dessous de zéro** et s'impose pour la conservation des crèmes glacées ou des plats congelés ou surgelés.



junior DF

Dans la chambre froide :

- Le *compact* DF mérite bien son nom et constitue un **atout de choix dans les espaces réduits**.
- Dans les chambres froides des stations-services, des établissements de restauration et des commerces, c'est un appareil permettant de gagner de la place pour la **conservation au froid des boissons** et autres **produits emballés**.
- Même quand la température extérieure est élevée, le *compact* DF offre une puissance de réfrigération fiable grâce à la **garantie de température Küba au-dessus et en-dessous de zéro**.



compact DF

Dans les supermarchés et les entrepôts frigorifiques :

- Le *market plus* SP offre un plus important en matière de performances dans le stockage à basse température
- Dans les supermarchés, dans les **entrepôts frigorifiques d'une certaine taille** ou dans les **enceintes frigorifiques** : **boissons, produits laitiers, fromages, viandes et charcuterie** restent frais.
- Et en matière de froid intense, par exemple pour le stockage de produits surgelés comme les plats cuisinés, pâtes alimentaires, pizzas et légumes, le *market plus* SP ne se laisse pas facilement impressionner.



market plus SP

Dans les locaux de travail :

- Le *comfort* DP est le **modèle cool de l'ECONOMY LINE** et il apporte une fraîcheur agréable là où **des personnes travaillent**.
- La **déflexion sans courant d'air** et le fonctionnement ultra silencieux créent une atmosphère agréable pour les êtres humains.
- Naturellement, le *comfort* DP crée aussi les **meilleures conditions pour la transformation** des produits et rend le **nettoyage très facile**.



comfort DP

Documentation gratuite :



Dépliant
CLASSIC LINE
ECONOMY LINE

Toute personne intéressée par nos gammes Classic Line et Economy Line recevra des informations détaillées sur les refroidisseurs d'air hautement performants Küba.

Vous y trouverez pour chaque série toutes les données techniques et les accessoires.

Vous pouvez d'ores et déjà commander **plusieurs exemplaires pour vos collaborateurs**.



Coupon

Pour vous **aider lors de la vente à vos clients**, vous pouvez nous demander sans problème d'autres exemplaires du **coupon**, que vous avez en main.

Joignez donc simplement le coupon aux offres que vous transmettez à vos clients.



Logiciel de sélection de produit
Küba Select

Avec le logiciel de sélection de produit Küba Select, vous pourrez sélectionner **sur ordinateur** en toute connaissance de cause et **jusque dans le moindre détail** les appareils et les pièces détachées qui conviennent à vos clients.

Il vous aide de **manière fiable dans la prévision de projets** et fait gagner du temps lors de la phase de conception détaillée.



Service après-vente Küba

Vous prévoyez un projet d'envergure et vous désirez une assistance ? Est-il important pour votre travail d'avoir un **contact personnel avec Küba** ? Alors notre service extérieur se fera un plaisir de vous rendre visite. (N'oubliez pas d'indiquer votre numéro de téléphone pour convenir d'un rendez-vous !)



Calculateur à expansion

Et grâce au calculateur de la soupape d'expansion, **vous trouverez rapidement le réglage optimal.**

Vous trouverez les produits Küba chez :

Küba Kältetechnik GmbH
Oberdiller Straße 23
D-82065 Baierbrunn

Une entreprise
du groupe GEA

Tel.: ++49 (0) 89 / 7 44 73 - 0
Fax: ++49 (0) 89 / 7 44 73 - 107
e-mail: kueba@kueba.com
<http://www.kueba.com>